

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : C09B 11/00, G01N 33/533, 33/58, C07H 21/00 // C09B 11/02, 11/04, 11/28, C12Q 1/68		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/64986
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP00/03568		(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 2. November 2000 (02.11.00)	
(22) Internationales Anmeldedatum: 19. April 2000 (19.04.00)		(81) Bestimmungsstaaten: AU, CA, CN, JP, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(30) Prioritätsdaten: 199 19 119.0 27. April 1999 (27.04.99) DE		Veröffentlicht Mit internationalem Recherchenbericht.	
(71)(72) Anmelder und Erfinder: DREXHAGE, Karl-Heinz [DE/DE]; Schanzenweg 50, D-57076 Siegen (DE).			
(72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): ARDEN-JACOB, Jutta [DE/DE]; Am Hügel 25, D-90513 Zirndorf (DE). FRANTZESKOS, Jörg [DE/DE]; Hauptstrasse 44, D-57482 Wenden (DE). ZILLES, Alexander [DE/GB]; 16 Methly Terrace, West Yorkshire, Leeds LS7 3ED (GB).			
(74) Anwälte: WEICKMANN, H. usw.; Kopernikusstrasse 9, D-81679 München (DE).			

(54) Title: NOVEL CARBOPYRONINE FLUORESCENCE DYES

(54) Bezeichnung: NEUE CARBOPYRONIN-FLUORESCENZ-FARBSTOFFE



(I)

(57) Abstract

The invention relates to the use of carbopyronine compounds of general formula (I) as marker groups in methods for detecting analytes. The invention also relates to novel carbopyronine compounds and to a method for producing same.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft die Verwendung von Carbopyroninverbindungen der allgemeinen Formel (I) als Markierungsgruppen in Verfahren zum Nachweis von Analyten, neue Carbopyroninverbindungen sowie ein Verfahren zur Herstellung dieser Verbindungen.